

пшеницы являются 57,2% почв. По кислотности 36,3% пашни. Таким образом, гумус оказался ограничивающим фактором в оценке почв на 57,2% пашни не-полноценных для пшеницы, в место 27,3% по общей агроэкологической оценке. Полноценных по оптимальным показателям для пшеницы оказалось всего лишь 36,4% пашни – 43,7 тыс. га.

Для получения агрохимических показателей почв Майнского района с целью обеспечения их необходимой агроэкологической полноценности необходимо:

1. За счёт комплексного применения органоминеральных удобрений, известкование кислых почв и расширения посевов многолетних трав. Провести коренное улучшение малогумусных и кислых 57,2% или 68,8 тыс. га почв пашни.

2. На почвах с избыточным содержанием фосфора и калия на площади 23,4–36,4 тыс. га ограничиться минимальным применением фосфорных или калийных удобрений до перехода их в категорию высокой обеспеченности – 5 класс содержания питательных веществ

#### **Литература:**

1. Агрохимическая характеристика почв сельскохозяйственных угодий Ульяновской области. Ульяновск .1990, 104 с.

2. Растениеводство под редакцией академика ВАСХНИЛ профессора П.П.Вавилова. Москва АГРОПРОМИЗДАТ. 1986. 511с.

## **ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

*А.Ф. Ушаков, студент 3 курса агрономического факультета  
Научный руководитель – к.с.х.н., доцент Р.С. Голомолзин  
Ульяновская ГСХА*

В современной России вопросу почвенно-экологической оценки земельных участков пока не уделяется должного внимания при рассмотрении проблем, возникающих в сфере имущественных отношений на землю. В первую очередь это обусловлено недостаточной проработанностью методических подходов к почвенной оценке составляющей земельных участков.

Дело в том, что в отличие от земельных участков почва как объект имущественных отношений и объект экономической эксплуатации сложна для стандартизации и технической регламентации. Этому есть ряд объективных причин.

Первую причину мы видим в том, что в современном мире почва в основном рассматривается:

1) как объект эксплуатации для производства растительной продукции;  
2) как компонент окружающей среды, регулирующий состояние экосистем и биосферы в целом.

Вторая причина, по которой почвы плохо поддаются стандартизации и

технической регламентации для целей их разумного использования, состоит в их особенности как природных тел изменяться во времени.

Охрана земель и почв обеспечивается федеральным законом «Об охране окружающей среды», и «Об экологической экспертизе» и основывается на соблюдении следующих принципов:

- научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;

- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

- ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления за обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на соответствующих территориях.

Следовательно, мы приходим к выводу, что в настоящее время из-за недопонимания хозяйствующими субъектами роли почв при эксплуатации земельных участков, из-за противоречий, существующих в законодательстве, сложности регламентации процедур почвенно-экологической оценки, разнообразия эксплуатационных задач, самих почв и их свойств хозяйствующие субъекты несут значительные экономические издержки в результате увеличения эксплуатационных расходов, увеличения затрат на освоение земельных участков, риска компенсационных выплат, административных штрафов и т. п. Сокращение издержек и преодоление названных проблем в этой предметной области возможно только при осуществлении процедур почвенно-экологической оценки, а разрешение хозяйственных и судебных споров - с помощью проведения почвенно-экологической экспертизы.

Как показывает опыт, все больше становится землепользователей, для которых знание о состоянии почв на принадлежащих им или используемых ими земельных участках становится не чем-то отвлеченным и не особо нужным, а крайне необходимым, поскольку состояние почв и почвенных ресурсов даже малых земельных участков становится предметом имущественных, экономических, социальных отношений, а также предметом хозяйственных и судебных споров.

#### Заключение

Таким образом, в условиях развивающегося земельного рынка и возникающих вследствие этого новых имущественных отношений почвенно-экологическая оценка, проводимая с целью решения комплекса задач по повышению экономической эффективности эксплуатации земельных участков, снижению экологических и финансовых рисков, связанных с деградацией и загрязнением почв или недоучетом почвенных параметров при проектировании хозяйственных объектов, приобретает все большую актуальность. Помимо традиционных задач по оценке уровня почвенного плодородия и степени загрязнения почв, актуальной становится проблема разработки адекватных методов использования почвенных ресурсов для снижения эксплуатационных затрат и новых технологических приемов рационального использования почвенных ресурсов с одновременным соблюдением норм природоохранного законодательства.